



Домкраты гидравлические низкие

Профессиональная серия



Паспорт модели:
ДНП (КВТ)
ДНМТ (КВТ)

www.kvt.su

ВНИМАНИЕ!

Прочитайте данный паспорт перед эксплуатацией инструмента и сохраните его для дальнейшего использования. Пожалуйста, обратите внимание на предупреждающие надписи. Это поможет Вам продлить срок службы инструмента, избежать его повреждения и травм при работе.

Назначение

Домкраты гидравлические низкие **ДНП (КВТ), ДНМТ (КВТ)** предназначены для использования в ограниченном пространстве при монтаже и выверке тяжелого оборудования, для выравнивания пролетов мостов

Комплект поставки

Домкрат 1 шт.
 Ремкомплект (уплотнительные кольца) 1 шт.
 Упаковка
 (гофроящик/деревянный ящик) 1 шт.
 Паспорт 1 шт.

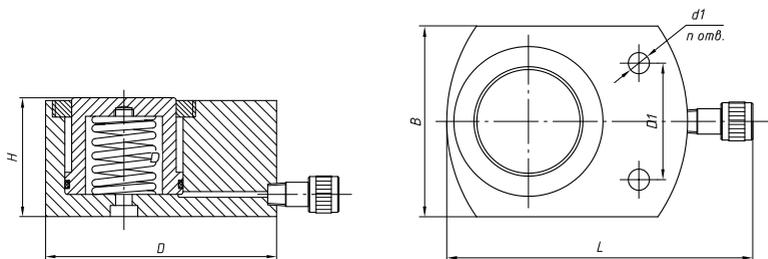
Общие технические характеристики моделей ДНП, ДНМТ

Пружинный возврат штока (модель ДНП)
 Гравитационный возврат штока (модель ДНМТ)
 Материал домкрата: лигированная сталь 40Х
 Максимальное рабочее давление: 70 МПа
 Рабочая жидкость: гидравлическое всесезонное масло КВТ
 Рифленая поверхность опоры
 Диапазон рабочих температур: -15...+ 50 С°

Характеристики модельного ряда ДНП

Модель	Усилие (тс)	Ход штока (мм)	Диаметр штока (мм)	Объем масла (мл)
ДН-10П11	10	11	43	16
ДН-20П12	20	12	60	31
ДН-30П14	30	14	73	55
ДН-50П16	50	16	95	113
ДН-100П16	100	16	135	229

Размеры и габаритно-весовые характеристики

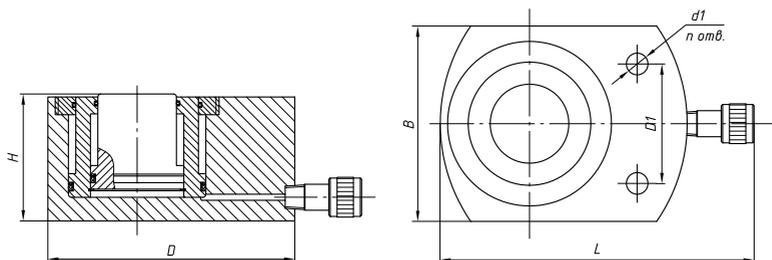


Модель	Размеры инструмента (мм)					Вес (кг)	Размеры упаковки (мм)
	DxB	L	H	D ₁	d ₁		
ДН-10П11	82x55	147	42	36.6	7.1	1.50	157x65x52
ДН-20П12	101x76	166	51	49.0	10.0	2.70	176x86x61
ДН-30П14	117x95	182	58	52.3	10.0	4.60	192x105x68
ДН-50П16	147x120	212	66	71.5	11.0	7.80	222x130x76
ДН-100П16	187x163	252	85	86.2	13.5	16.80	262x173x95

Характеристики модельного ряда ДНМТ

Модель	Телескоп. ступень	Усилие (тс)	Ход штока (мм)	Суммарный ход штока (мм)	Диаметр штока (мм)	Объем масла (мл)
ДН-10М25Т	1	10	12	25	43	22
	2	5	13			
ДН-20М26Т	1	20	11	26	60	41
	2	7	15			
ДН-30М53Т	1	30	13	53	73	59
	2	14	19			
	3	5	21			
ДН-50М64Т	1	50	16	64	95	148
	2	14	19			
	3	5	21			
ДН-100М68Т	1	100	16	68	135	269
	2	30	24			
	3	10	28			

Размеры и габаритно-весовые характеристики



Модель	Размеры инструмента (мм)					Вес (кг)	Размеры упаковки (кг)
	DxB	L	H	D ₁	d ₁		
ДН-10М25Т	82x55	147	42	36.6	7.1	1.60	157x65x52
ДН-20М26Т	101x76	166	51	49.0	10.0	2.70	176x86x61
ДН-30М53Т	117x95	182	58	52.3	10.0	4.60	192x105x68
ДН-50М64Т	147x120	212	66	71.5	11.0	7.90	222x130x76
ДН-100М68Т	187x163	252	85	86.2	13.5	16.90	262x173x95

Таблица совместимости домкратов с помпами КВТ

Модель домкрата	Модели помп (насосов) «КВТ», совместимых для работы с домкратами «КВТ»								
	ПМР-7003	ПМР-7004	ПМР-7010	ПМР-7020	ПМР-7035	ПМН-7008	ПМН-7012УА	ПМЗ-7020У	ПМЗ-7050У
ДН-10П11	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ДН-20П12	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ДН-30П14	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ДН-50П16									
ДН-100П16		•	•	•	•	•	•	•	•
ДН-10М25Т	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ДН-20М26Т	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ДН-30М53Т	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ДН-50М64Т	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ДН-100М68Т		•	•	•	•	•	•	•	•

Устройство и принцип работы



Домкраты гидравлические низкие **ДНП, ДНМТ (КВТ)** состоят из корпуса с гидроцилиндром, штока с рифленной опорой или многоступенчатого штока (модели ДНМТ), быстроразъемного соединения БРС

Гидравлическая жидкость подается по рукаву высокого давления через БРС в гидравлический цилиндр домкрата, создавая давление и приводя в движение шток

Рифленная опорная часть штока предотвращает скольжение груза

После сброса давления возвратная пружина перемещает шток домкрата в исходное положение

ВНИМАНИЕ!

Помните!

- Основной причиной несчастных случаев является человеческий фактор. Поэтому, все работающие с домкратом лица должны пройти инструктаж по безопасной работе.
- Использование домкратов сопряжено с рисками травмирования, имущественного ущерба или даже смерти.
- Не следует недооценивать потенциальную опасность работы с данным оборудованием.

Запрещается!

- Эксплуатировать домкрат без должного обучения и надзора.
- Нарушать требования, изложенные в данном паспорте.
- Наносить удары по домкрату, находящемся под давлением.
- Оставлять домкрат с поднятым грузом без надзора.

Меры безопасности

Домкраты **ДНП, ДНМТ (КВТ)** являются профессиональным инструментом, эксплуатация и обслуживание которого должна производиться квалифицированным персоналом.



Ознакомьтесь с инструкцией!

Перед началом работы внимательно изучите паспорт инструмента!



Осторожно!

Возможно травмирование!

Берегите руки! Не помещайте пальцы в рабочую зону инструмента!

- Используйте домкрат согласно его назначения
- Внимательно осмотрите домкрат на предмет целостности
- Не используйте домкрат при обнаружении каких-либо повреждений, либо если домкрат неисправен
- После осмотра домкрата перед началом его работы следует провести операцию подъема/опускания вхолостую и проверить исправность устройств безопасности
- Не используйте домкрат в системах с динамическими нагрузками
- Не используйте домкрат в условиях сильного загрязнения (пыль, грязь, песок и т.д.) без дополнительных мер по его защите
- При работе домкратом не производите дополнительную подтяжку быстроразъемных соединений, контролируйте давление в гидравлической системе

Меры безопасности

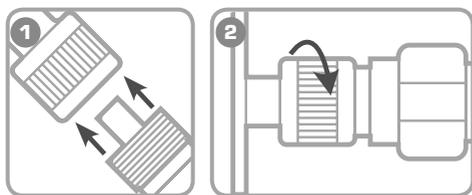
- Не отсоединяйте рукав высокого давления от домкрата при наличии давления в системе
- Перед началом проведения рабочего цикла рекомендуется произвести удаление воздуха из полостей насоса (насосной станции) или помпы (см. эксплуатационные документы на насос/ помпу)
- Домкрат должен быть установлен на прочную опорную поверхность, которая обеспечивает полное прилегание корпуса домкрата и неизменное пространственное положение во время работы
- Шток домкрата должен воздействовать на груз всей опорной поверхностью без перекосов
- Допускается применение стальных поддомкратных плит
- Поднимаемый груз должен быть обесточен и находиться в нерабочем состоянии. Нахождение людей на грузе и под ним не допускается
- Домкрат необходимо устанавливать строго в вертикальном положении по отношению к поднимаемому грузу
- При удержании груза в поднятом состоянии для предохранения от внезапного опускания поршня или при падении давления в гидроцилиндре по какой-либо причине между опорой домкрата и грузом следует подкладывать устойчивые опоры. При длительном удержании груза, его следует опереть на дополнительные опоры и снять давление
- Не допускается работать и находиться под грузом, приподнятым домкратом, без установки специальных страхующих подставок
- В случае обнаружения некорректной работы домкрата, а так же в случае обнаружения неисправностей, прекратите его использование и обратитесь в Сервисный Центр КВТ
- В случае проведения самостоятельного ремонта используйте только оригинальные запчасти КВТ, которые Вы можете приобрести в Сервисном Центре КВТ. Предварительно согласуйте проведение самостоятельного ремонта с Сервисным Центром КВТ, иначе возможна потеря гарантии на инструмент (согласно разделу № 4 п.6 Положения о гарантийном обслуживании)



ВНИМАНИЕ!

Предупреждения, меры безопасности, приводимые в данном руководстве, не могут предусмотреть все возможные ситуации. Квалифицированный рабочий персонал должен понимать, что здравый смысл и осторожность должны присутствовать при работе с оборудованием.

Подготовка к работе



1. Присоедините рукав РВД к клапану на исполняющем оборудовании через БРС

2. Плотно затяните гильзу БРС, приложив достаточное усилие (от руки) для обеспечения хорошего соединения (без применения слесарного инструмента)

Порядок работы

1. Установите домкрат в рабочую зону на ровную, устойчивую опору.
2. Произведите нагнетание давления в рабочую полость гидроцилиндра при помощи помпы.

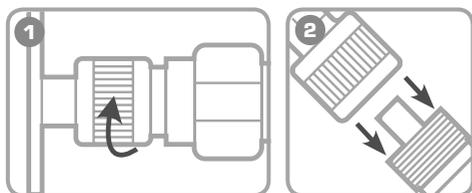
! ВНИМАНИЕ!

Внимательно контролируйте высоту выхода штока. При выходе на максимально допустимую высоту, немедленно прекратите подачу рабочей жидкости

3. Для возврата штока в исходное положение сбросьте давление в системе и извлеките домкрат из рабочей зоны.

В моделях ДНП шток вернется в исходное положение за счёт усилий возвратной пружины, в моделях ДНМТ за счёт гравитационного (принудительного) возврата.

Завершение работы



1. После завершения работы убедитесь, что давление в системе сброшено. Открутите гильзу быстроразъемного соединения.

2. Отсоедините рукав помпы от исполняющего инструмента и установите заглушку на БРС.

Правила и сроки гарантийного хранения

- Храните инструмент в заводской упаковке в сухом помещении. При длительном хранении участки, подверженные коррозии, обработайте противокоррозионным составом.
- Если инструмент долгое время находился на холоде при температуре ниже -15°C , то прежде чем начать работу выдержите инструмент 2-3 часа при температуре не ниже $+10^{\circ}\text{C}$. При этом удаляйте ветошью конденсат с поверхности инструмента, во избежание попадания влаги в гидросистему инструмента.
- Информацию о сроках гарантийного хранения Вы можете узнать на сайте www.kvt.su

Транспортировка

- Транспортировку инструмента необходимо производить в индивидуальной жесткой упаковке, обеспечивающей его целостность.
- Во время транспортировки не подвергайте ударам, оберегайте от воздействия влаги и попадания атмосферных осадков.

Обслуживание инструмента

ПОРЯДОК УДАЛЕНИЯ ВОЗДУХА ИЗ СИСТЕМЫ



ВНИМАНИЕ!

Для удаления воздуха из системы не используйте домкрат под нагрузкой

- Установите домкрат поршнем вертикально вниз
- Произведите нагнетание рабочей жидкости в рабочую полость домкрата до полного выдвигания поршня
- Сбросьте давление в системе, вернув шток в исходное положение
- При необходимости повторить операцию 2-3 раза

Плавное движение поршня, без рывков свидетельствует об отсутствии воздуха в рабочей полости домкрата.

Правила гарантийного обслуживания

- Информацию о сроках гарантийного обслуживания Вы можете узнать на сайте www.kvt.su
- Гарантия не распространяется, либо ограничена сроками на ряд деталей, комплектующих, а так же на случаи, которые не являются гарантийными согласно разделу №3 и №4 Положения о гарантийном обслуживании.

Адреса и контакты

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР КВТ

248033, Россия, г. Калуга

пер. Секиотовский, д.12

Телефон:

(4842)595-260

+7(903)636-52-60

E-mail: service@kvt.tools

Сайт: www.kvt-service.tools

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Сведения о приемке

Домкраты гидравлические низкие (телескопические)

ДН10П11 (КВТ)

ДН20П12 (КВТ)

ДН30П14 (КВТ)

ДН50П16 (КВТ)

ДН100П16 (КВТ)

ДН10М25Т (КВТ)

ДН20М27Т (КВТ)

ДН30М53Т (КВТ)

ДН50М63Т (КВТ)

ДН100М71Т (КВТ)

Отметка о продаже

